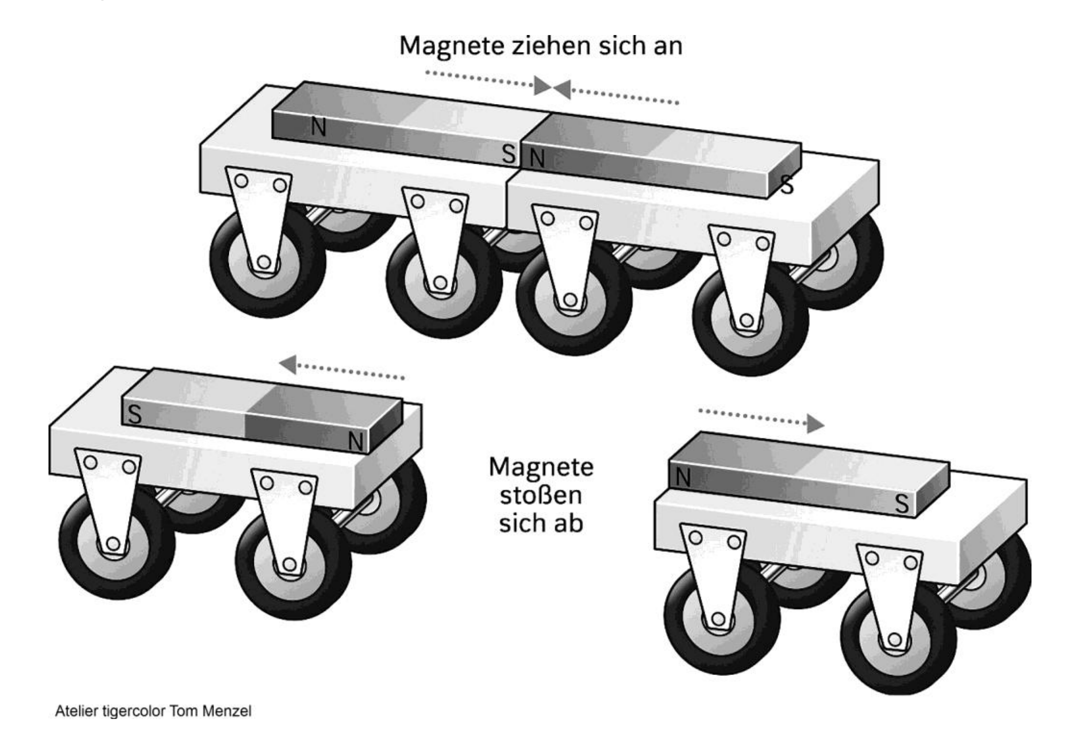
Magnete

1. Nenne die Materialien, die von einem Magneten angezogen werden.

Eisen, Nickel und Kobalt

2. Vervollständige den Lückentext.



Atelier tigercolor Tom Menzel

Die magnetische Wirkung ist an den magnetischen Polen am stärksten. Die Form und die Größe einen Magneten hat nicht direkt etwas mit seiner Anziehungskraft zu tun. Magnete können sich anziehen und abstoßen. Das hängt davon ab, welche Pole sich gegenüberstehen. Zwei gleiche Pole stoßen sich ab. Zwei ungleiche Pole ziehen sich an.

3. Kim sagt: „Alle Metalle werden von einem Magneten angezogen!“.
Beschreibe ein einfaches Experiment, um Kim zu zeigen, dass sie unrecht hat.

Kim soll ihre Magnete an verschiedene Gegenstände aus Metall halten. Beispiele: eine Türklinke aus Messing, Alufolie, ein Wasserhahn oder verschiedene Münzen. Gegenbeispiel: die Alufolie wird nicht vom Magneten angezogen.